**Software requirements analysis**

Project No.:

Document No.:

Document type：Development Document

Version:

Author：

Audit：

Approve：

# Introduction

## Overview

**{**该处为该文档的摘要，可简要描述该文档是什么、要做什么等**}**

## purpose

**{**该处简述本文档的编写目的**}**

**(参考案例：)**

The purpose of this document is to enumerate the main details of the software implementation of the \*\*\*\***{**软件名称**}**system, and to describe the external operation of the \*\*\*\***{**软件名称**}** system as a medical imaging device and the design of the internal structure of the software.**)**

# Product description

**{**该处主要描述的情况，如开发产品的原因、产品的工作原理、产品的作用等**}**

# Function description

**{**该处为产品功能简介**}**

# Hardware requirement

**{**该处为硬件需求**}**

***【一般包括以下几个方面，如有增减请自行调整）***

***微处理器： 提供微处理器的名称、型号***

***存储设备： 提供存储设备的种类、型号及容量要求等***

***传感器： 提供所用传感器的名称和用途***

***能量源： 提供输入电压，交流和直流的分别描述***

***安全特性： 产品的防护类型，电气、机械和热能满足的标准名称***

***通讯系统： 通讯设备的名称、用途】***

# Programming Language Requirements

**{**该处描写软件的编程语言，包括程序的大小需求或限制以及内存泄露的信息管理**}**

# Interface requirements

**{**该处描写软件接口需求**}**

***【该处主要从两个方面进行描述，第一是软件主要系统模块之间的通讯，第二是与用户的通讯。第一个方面请根据软件器械自身的情况进行描述；第二个方面一般从打印机、监视器、键盘、鼠标等的特殊型号及其要求等进行描述，具体情况请自行增减】***

# Function Requirements

（请根据软件产品本身情况描述软件性能和功能的需求）